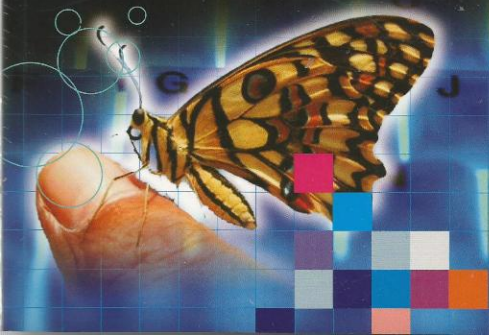




GRAHA ILMU

Muhammad Miftakul Amin

# **Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan PHP Data Objects (PDO)**





## Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan PHP Data Objects (PDO)



**Muhammad Miftakul Amin** menyelesaikan pendidikan Strata-1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Yogyakarta (UTY) lulus tahun 2004. Saat ini sedang menyelesaikan studi S2 Jurusan Sistem Komputer Informatika (SKI), Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta. Menjadi staf pengajar di Jurusan Sistem Informasi Institut Bisnis dan Informatika "Darmajaya" Lampung.

PHP Data Objects (PDO) merupakan sebuah extension/library yang hadir bersamaan dengan direleasenya PHP versi 5. PDO dibangun menggunakan bahasa C/C++ dan PDO menawarkan sebuah paradigma pemrograman berorientasi object (Object Oriented Programming/OOP) di dalam *script* PHP yang Anda bangun sehingga dapat berjalan lebih cepat. PDO bertujuan untuk membuat satu buah *interface* yang seragam untuk koneksi ke beragam jenis database. Ketika Anda menggunakan database yang didukung oleh PDO seperti misalnya MySQL, Oracle, MS. SQL Server dan PostgreSQL Anda cukup membuat *script* yang sama menggunakan PDO, yang berbeda hanyalah string koneksi untuk setiap database, sehingga akan meningkatkan produktivitas pemrograman. Selain itu manfaat lain adalah Anda tidak akan mengalami kesulitan jika dengan alasan tertentu database yang Anda gunakan berubah, jadi Anda dapat bermigrasi ke database lain dengan mudah. Buku ini mengupas fitur yang disediakan oleh PDO untuk mengembangkan aplikasi web database yang mudah dengan paradigma OOP.

Materi pembahasan meliputi:

- Pemrograman PHP
- Paradigma OOP
- Konfigurasi PDO
- Koneksi ke Database
- Query ke Database
- Query Mode
- Query Prepared
- Eksekusi Stored Procedure
- Menggunakan Tipe Data Blob
- Implementasi pada ODBC
- Manajemen Transaksi
- Contoh Aplikasi

[www.grahailmu.co.id](http://www.grahailmu.co.id)

KOMPUTER

ISBN 978-979-756-639-5



9 789797 566395



GRAHA ILMU